

Biuletyn Miesięczny GPW WSE Monthly Bulletin

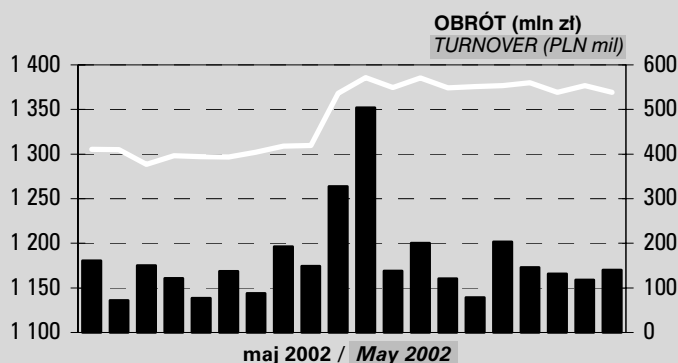
(5/2002) Maj 2002

(5/2002) May 2002

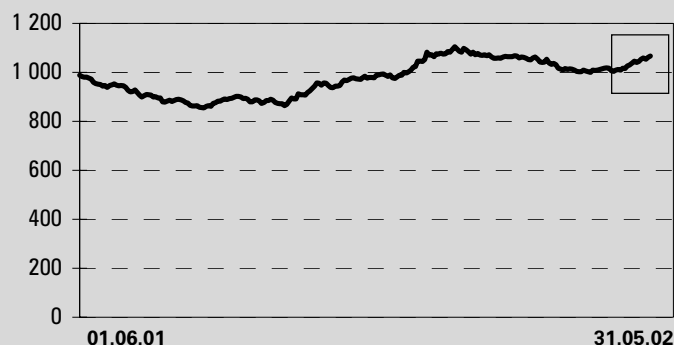
WIG20 - ostatnie 12 miesięcy WIG20 Index - last 12 months



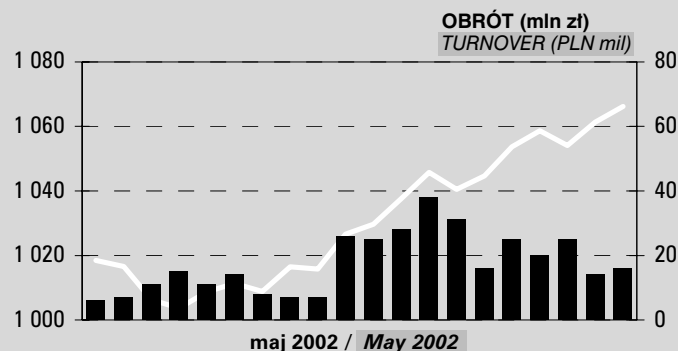
WIG20 i Obroty WIG20 Index and turnover



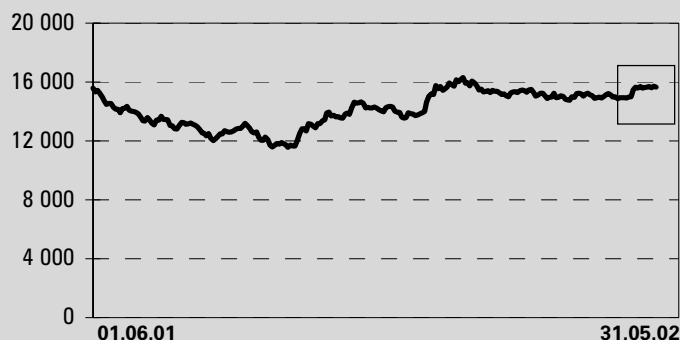
MIDWIG - ostatnie 12 miesięcy MIDWIG Index - last 12 months



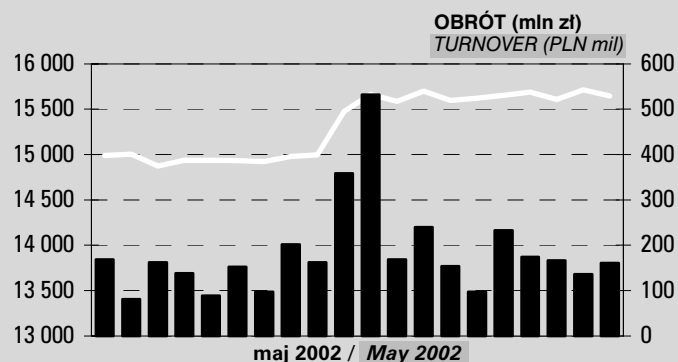
MIDWIG i Obroty MIDWIG Index and turnover



WIG - ostatnie 12 miesięcy WIG Index - last 12 months



WIG i Obroty WIG Index and Main Market turnover



Miesięczna statystyka notowań jednolitych i ciągłych

Monthly statistics single-price auction and continuous trading

Wyszczególnienie	Akcje	Kontrakty terminowe	Obligacje	Pozostałe instrumenty	Figures
średnia liczba zleceń na sesję ---	30 893	8 356	1 115	425	--- average number of orders per session
średnia liczba zleceń kupna na sesję ---	10 252	4 172	579	189	--- average number of buy orders per session
średnia liczba zleceń sprzedaży na sesję ---	20 642	4 184	536	237	--- average number of sell orders per session
liczba zleceń sprzedaży na 1 zlecenie kupna ---	2,0	1,0	0,9	1,3	--- sell orders to one buy order
średnie obroty na sesję (mln zł)	187,5	261,8	14,8	0,3	(PLN mil) average turnover per session
średni wolumen obrotu na sesję (tys. szt)	7 510	10	36	5	(thous.) average volume per session
liczba sesji w miesiącu ---	20	20	20	20	--- number of sessions in month
obroty ogółem w miesiącu (mln zł)	3 750	5 236	297	5	(PLN mil) total turnover in month
średnia liczba transakcji na sesję ---	9 772	3 180	418	774	--- average number of transactions per session
średnia wartość transakcji (zł)	19 186	82 327	35 491	342	(PLN) average value of transaction
liczba papierów na koniec miesiąca ---	230	46	55	89	--- number of securities at month-end
	Shares	Futures contracts	Bonds	Others	

Akcje o największej stopie zwrotu

Shares with highest returns

		Rynek notowań P - podstawowy R - równoległy W - wolny	Stopa zwrotu za miesiąc (%)	Stopa zwrotu od początku roku (%)	Stopa zwrotu od początku roku w EUR (%)	Kursy (zł)			Shares	
						maks.	min.	koniec		
Akcje										
1	15HETMAN	P	117,5	70,2	58,7	7,80	3,16	7,20		
2	ELKOP	W	64,3	-12,2	-18,2	5,90	3,50	5,75		
3	HOWELL	P	56,1	-27,7	-32,6	2,10	1,16	2,06		
4	LDASA	R	53,8	-46,7	-50,3	0,40	0,26	0,40		
5	ELZAB	P	47,3	115,0	100,4	11,20	7,15	10,75		
6	PEMUG	R	36,9	109,1	94,9	2,30	1,37	2,30		
7	EFEKT	R	32,9	-56,7	-59,7	9,35	6,90	9,30		
8	PEKABEX	W	32,2	-43,3	-47,2	2,38	1,71	2,38		
9	ELEKTROEX	P	32,2	-17,3	-22,9	1,19	0,86	1,15		
10	BCZ	R	31,9	36,1	26,8	6,00	4,46	6,00		
11	BICK	P	29,9	-36,8	-41,1	2,40	1,73	2,30		
12	STALEXP	P	28,4	-6,4	-12,8	3,08	1,96	2,62		
13	OKOCIM	P	27,7	45,1	35,2	16,75	12,10	15,45		
14	HUTMEN	P	27,5	3,2	-3,8	5,10	3,81	5,10		
15	CENTROZAP	P	23,4	20,8	12,6	6,35	4,45	5,80		
16	LPP	R	23,2	75,9	64,0	114,00	88,50	114,00		
17	POZMEAT	R	23,1	-24,1	-29,2	27,40	17,95	22,10		
18	BIG	P	21,1	37,8	28,5	3,83	3,15	3,79		
19	PONARFEH	R	20,7	-11,7	-17,7	14,00	11,50	14,00		
20	KRAKCHEM	R	20,6	25,7	17,1	2,40	1,95	2,40		
INDEKSY									Indices	
WIG20		P	3,6	13,3	5,6	1 385,85	1 288,67	1 369,37		
MIDWIG		P/R/W	4,9	4,5	-2,6	1 066,16	1 003,65	1 066,16		
WIG		P	3,4	12,4	4,7	15 715,75	14 874,77	15 643,00		
TECHWIG		P/R/W	6,6	-7,1	-13,4	555,90	496,21	548,60		
NIF		P	6,5	-0,7	-7,4	59,14	53,86	58,60		
WIRR		R	2,0	-12,7	-18,6	1 539,97	1 471,34	1 539,97		
SUBINDEKSY									Subindices	
WIG-BANKI		P	3,1	30,3	21,5	26 789,20	25 392,66	26 664,60		WIG - banking
WIG-BUDOW		P	0,1	7,6	0,3	13 276,71	12 862,28	13 144,71		WIG - construction
WIG-INFORMAT		P	7,7	27,3	18,7	13 048,64	11 390,63	12 809,96		WIG - it
WIG-SPOŻYW		P	8,9	34,6	25,5	11 547,74	10 684,24	11 547,74		WIG - food
WIG-TELEKOM		P	3,5	-13,2	-19,1	7 466,02	6 410,23	6 931,02		WIG - telecom
Market						high	low	end		
P - main			Monthly return	YTD	YTD in EUR	Quotations (PLN)				
R - parallel			(%)	(%)	(%)					
W - free										

Spółki o największej kapitalizacji (na koniec miesiąca)

Companies with the largest market capitalisation (month-end)

		Wielkość emisji (mln)	Kapitalizacja na koniec miesiąca		C/Z	C/WK	Stopa dywidendy (%)	Company
Spółka			(mln zł)	(%)				
1	TPSA	1 400,00	19 390	16,1	69,5	1,53	---	
2	PEKAO	165,75	18 315	15,2	13,7	2,81	3,4	
3	BPHPBK	28,72	8 557	7,1	28,3	1,69	1,9	
4	PKNORLEN	420,18	8 256	6,9	28,0	1,19	0,3	
5	HANDLOWY	107,58	8 014	6,7	50,9	1,35	1,3	
6	BZWBK	72,96	5 253	4,4	29,7	2,21	0,6	
7	INGBSK	13,01	5 074	4,2	48,6	1,90	0,4	
8	ZYWIEC	11,34	3 741	3,1	18 892,4	1,26	0,5	
9	BIG	849,18	3 218	2,7	39,4	2,18	---	
10	AGORA	56,76	3 207	2,7	21,4	3,29	---	
11	BRE	22,97	2 963	2,5	10,6	1,19	3,9	
12	KGHM	200,00	2 830	2,4	x	0,76	7,1	
13	KREDYTB	147,90	2 758	2,3	189,7	1,24	1,8	
14	EFL	44,68	2 399	2,0	52,1	3,53	---	
15	PROKOM	13,46	2 167	1,8	19,2	3,49	---	
16	SWIECIE	50,00	1 505	1,3	12,4	2,34	5,6	
17	WARTA	8,13	1 040	0,9	14,4	1,37	0,9	
18	ORBIS	46,08	1 028	0,9	23,5	0,74	---	
19	STOMIL	27,22	917	0,8	17,8	1,52	1,6	
20	COMPLAND	6,73	879	0,7	28,6	5,52	---	
OGÓŁEM 20 SPÓŁEK		3 692,64	101 514	84,5	29,2	1,67	1,4	TOTAL 20 COMPANIES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		6 181,60	120 167	100	89,4	1,45	1,3	TOTAL SHARES MARKET
Shares outstanding (mil)		(PLN mil)	(%)	P/E	P/BV	Dividend yield (%)		
		Market capitalisation at the month-end						

Giełdowe wskaźniki sektorów (wszystkie rynki notowań)

Sectoral market indicators (all markets)

Sektor	Liczba spółek	Udział w obrotach (%)	Kapitalizacja na koniec miesiąca		C/Z	C/WK		Stopa dywidendy (%)	Sector
			(mln zł)	(%)					
PRZEMYSŁ	135	27,0	27 080	22,9	x	24,5	1,06	1,6	INDUSTRY
Spożywczy	18	1,5	5 073	4,3	x	194,3	1,07	0,5	Food
Lekki	14	0,1	184	0,2	x	9,6	0,36	0,0	Light Industry
Drzewny	7	0,6	1 908	1,6	14,4	11,5	1,69	4,4	Wood & Paper
Chemiczny	16	15,4	10 995	9,3	24,9	24,3	1,15	0,7	Chemicals
Materiałów budowlanych	10	0,3	1 080	0,9	x	63,2	1,40	1,1	Building Materials
Budownictwo	36	1,9	2 519	2,1	x	23,9	1,14	0,6	Construction
Elektromaszynowy	20	1,3	1 412	1,2	x	15,7	0,89	0,5	Electromechanical
Metalowy	13	5,8	3 737	3,2	x	8,5	0,74	5,6	Metals
Inne	1	0,0	170	0,1	7,1	7,1	1,78	1,2	Other
FINANSE	24	29,3	60 161	50,8	24,9	22,1	1,87	1,9	FINANCE
Banki	15	28,9	56 406	47,6	23,5	22,2	1,83	2,0	Banking
Ubezpieczenia	3	0,0	1 305	1,1	22,1	14,1	1,59	0,7	Insurance
Inne	6	0,4	2 450	2,1	x	29,4	3,87	0,0	Other
USŁUGI	57	43,7	31 165	26,3	x	29,3	1,38	0,1	SERVICES
Handel	18	0,7	1 412	1,2	x	15,3	1,68	0,3	Wholesale & Retail
Informatyka	16	9,5	4 165	3,5	31,0	22,4	2,71	0,0	IT
Telekomunikacja	4	27,7	19 976	16,9	x	38,3	1,23	0,0	Telecom
Media	9	2,2	3 751	3,2	32,7	22,7	2,99	0,0	Media
Inne	10	3,6	1 861	1,6	30,1	15,5	0,69	0,6	Other
Number of companies		Share in turnover (%)	(PLN mil)	(%)	P/E		P/BV	Dividend yield (%)	
			Market value at the month-end						

* wskaźnik obliczony tylko dla spółek z zyskiem / indicator for companies with earnings

Akcje o największych obrotach

Most traded shares

		Notowania jednolite i ciągłe					Transakcje pakietowe		Shares	
		Obroty w miesiącu (mln zł)	Udział w obrotach (%)	Miesięczny wskaźnik obrotu (%)	Średni wolumen obrotu na sesję (akcje)	Średnia liczba transakcji	Średni spread (pb)	Obroty w miesiącu (mln zł)		Liczba transakcji
Akcje										
1	TPSA	860,7	23,0	2,2	1 538 317	1 390	40	0,0	0	
2	PKNORLEN	546,4	14,6	3,4	716 355	615	30	0,0	0	
3	PEKAO	513,9	13,7	1,4	115 158	407	48	0,0	0	
4	BRE	186,5	5,0	3,3	37 790	209	79	0,0	0	
5	KGHM	180,5	4,8	3,4	335 946	310	43	0,0	0	
6	ELEKTRIM	158,1	4,2	23,9	1 000 034	825	54	0,0	0	
7	BPHPBK	148,7	4,0	1,0	13 180	152	42	0,0	0	
8	PROKOM	125,4	3,3	3,2	20 275	161	43	0,0	0	
9	BIG	120,1	3,2	2,0	859 886	428	45	5,4	2	
10	AGORA	90,5	2,4	3,0	38 648	161	35	0,0	0	
11	COMPLAND	80,2	2,1	5,0	16 047	110	58	0,0	0	
12	BZWBK	72,7	1,9	1,1	24 722	140	44	0,0	0	
13	SOFTBANK	66,4	1,8	7,7	67 125	276	56	0,0	0	
14	ORBIS	62,3	1,7	3,0	68 229	99	75	105,7	6	
15	COMARCH	36,8	1,0	10,2	26 558	205	70	0,0	0	
16	AMICA	35,7	1,0	16,1	23 549	37	71	0,0	0	
17	GRUPAONET	27,4	0,7	9,9	23 311	70	52	76,5	1	
18	BUDIMEX	21,3	0,6	1,3	16 483	34	134	0,0	0	
19	ZYWIEC	21,2	0,6	0,3	1 685	27	101	0,0	0	
20	KETY	20,6	0,6	2,3	11 578	32	49	0,0	0	
OGÓŁEM 20 AKCJI		3 375,4	90,0	2,0	4 954 876	5 688	47	187,6	9	TOTAL 20 SHARES
OGÓŁEM RYNEK AKCJI		3 749,9	100	1,7	7 509 965	9 772	54	419,5	54	TOTAL SHARES MARKET
		Monthly turnover (PLN mil)	Share in turnover (%)	Monthly turnover ratio (%)	Average trading volume per session	Average number of transactions	Average spread (bps)	Monthly turnover (PLN mil)	Number of transactions	
Single-price auction and continuous trading							Block trades			

Obligacje o największych obrotach (notowania ciągłe)

Most traded treasury bonds (continuous trading)

Obligacje	Oprocentowanie (%)	Kursy			Wartość obrotów (mln zł)	Średni wolumen	Średnia liczba transakcji	Bonds
		maks. (%)	min. (%)	koniec (%)				
O zmiennym oprocentowaniu / <i>floating interest</i>								
TZ0205	0,95*b	100,24	99,00	99,17	18,26	4 570	51	
TZ0802	1,04*b	100,19	99,40	100,00	16,44	4 093	33	
TZ0804	0,95*b	100,00	98,90	99,30	12,45	3 117	48	
DZ0811	c	100,10	99,51	99,85	11,87	266	3	
TZ1104	0,95*b	100,15	98,75	99,05	11,07	2 771	39	
O stałym oprocentowaniu / <i>fixed interest</i>								
OK1203	----	87,85	86,65	87,85	33,32	957	15	
OK0403	----	92,65	91,65	92,65	32,49	883	7	
OK0803	----	90,20	89,00	90,20	26,72	746	6	
OK1202	----	95,30	94,30	95,30	14,74	389	6	
OK0404	----	85,70	84,30	85,70	10,63	312	5	
OGÓŁEM	---	---	---	---	297,00	35 518	418	TOTAL BONDS
	(%) Interest	(%) High Quotations	(%) Low	(%) End	Total turnover (PLN mil)	Average volume	Average number of transactions	

b - średnia stopa rentowności 13-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 13-week Treasury bills

c - średnia stopa rentowności 52-tygodniowych bonów skarbowych / average rate of return on 52-week Treasury bills

Kontrakty terminowe o największych obrotach

Most traded futures contracts

Kontrakty (miesiąc wykonania)	Kurs kontraktu			Liczba transakcji	Wolumen (kontrakty)	Wartość obrotu (mln zł)	Wskaźnik płynności (%)	Otwarte pozycje (na koniec)		Contracts (expiration month)
	maks.	min.	koniec					Liczba pozycji	Wartość (mln zł)	
Kontrakty indeksowe / Index futures										
FW20M2 (06.02)	1 410	1 298	1 375	53 445	181 860	4 958,56	152,8	21 983	302,27	TOTAL
FW20U2 (09.02)	1 413	1 305	1 377	1 740	2 589	70,87	2,2	1 222	16,83	
FW20Z2 (12.02)	1 417	1 316	1 385	358	525	14,51	0,4	262	3,63	
OGÓŁEM	---	---	---	56 824	186 529	5 065,64	180,2	24 074	326,77	
Kontrakty akcyjne / Stock futures										
FTPSM2 (06.02)	15,4	12,8	14,0	2 492	4 002	56,09	6,5	430	3,01	TOTAL
FPEOM2 (06.02)	117,1	106,8	110,2	527	731	16,31	3,2	290	3,20	
FPKNM2 (06.02)	20,1	18,2	19,8	657	802	15,45	2,8	182	1,80	
OGÓŁEM	---	---	---	6 496	10 294	134,57	4,8	2 606	16,67	
Kontrakty walutowe / Currency futures										
FEURM2 (06.02)	382,00	365,50	379,01	88	129	9,72	---	76	2,88	TOTAL
FUSDM2 (06.02)	417,50	400,50	405,00	74	107	8,80	---	132	5,35	
FEURK2 (05.02)	379,00	366,45	377,30	17	45	3,36	---	34	1,28	
OGÓŁEM	---	---	---	276	449	35,45	---	402	16,04	
	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume (contracts)	Trading value (PLN mil)	Liquidity ratio (%)	Number Open interest at the end	Value (PLN mil)	

Jednostki indeksowe

Index Participation Units on WIG20

Jednostki indeksowe	Kurs jednostki indeksowej			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (mln zł)	Otwarte pozycje (na koniec)		Index Participation Units on WIG20
	maks.	min.	koniec				Liczba pozycji	Wartość (mln zł)	
MW20	142,00	130,10	137,55	203	12 692	3,48	38 524	5,26	
	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume	Trading value (PLN mil)	Number of positions	Value (PLN mil)	Open interest at the end

Warranty o największych obrotach

Most traded warrants

Warranty	Data wykonania	Typ warrantu	Instrument bazowy	Cena wyko- nania (zł)	Mnożnik (zł/pkt)	Kurs warrantu			Liczba transakcji	Wolumen	Wartość obrotu (tys. zł)	Warrants
						maks.	min.	koniec				
FW2F140BDM	21.06.02	A	FW2	140	0,1	4,40	0,01	2,00	43	7 160	28	
SFTK028BRE	15.11.02	E	SFT	28	10,0	40,00	40,00	40,00	1	300	24	
W20R135BRE	21.06.02	E	W20	135	0,10	8,40	2,90	2,90	8	1 700	24	
BIGF003BDM	21.06.02	E	BIG	3	1,0	0,85	0,49	0,85	11	13 569	18	
FW2R140BDM	21.06.02	A	FW2	140	0,10	11,20	2,00	3,70	16	1 569	17	
OGÓŁEM	---	---	---	---	---	---	---	---	195	72 855	285	TOTAL
	Expiry date	Warrant type	Underlying asset	Execution price (PLN)	Multiplier (PLN/pts)	high Price	low	end	Number of transactions	Trading volume	Trading value (PLN thous.)	

A - warrant amerykański / American style warrants

E - warrant europejski / European style warrants

Struktura obrotów giełdowych - rynek kasowy (mln zł)

Exchange turnover composition - cash market (PLN mil)

Instrumenty finansowe	Notowania ciągłe	Kurs jednolity dwukrotny	Transakcje pakietowe	Inne*	Obroty łączne		Financial instruments
					(mln zł)	(mln EUR)	
Akcje w tym:	3 740,6	9,2	419,5	623,9	4 793,3	1 290,1	Shares:
podstawowy	3 684,5	5,4	373,0	575,1	4 638,1	1 248,3	main market
równoległy	52,5	1,9	41,3	48,8	144,4	38,8	parallel market
wolny	3,7	1,9	5,3	0,0	10,8	2,9	free market
Prawa do akcji	1,0	0,0	0,0	----	1,0	0,3	Allotment certificates
Prawa poboru	0,0	0,0	0,0	----	0,0	0,0	Subscription rights
Obligacje	296,6	----	4,2	0,0	300,9	81,1	Bonds
Certyfikaty inwestycyjne	0,5	----	----	----	0,5	0,1	Investment Certificates
Warranty	0,3	----	----	----	0,3	0,1	Warrants
RAZEM - RYNEK KASOWY	4 039,1	9,2	423,7	623,9	5 096,0	1 371,7	Cash market total
	Continuous trading	Single-price two auction	Block trades	Other*	(PLN mil)	(EUR mil)	Total turnover

* Inne obroty obejmują: wezwania do sprzedaży akcji, oferty publiczne akcji / Includes: invitations to sell shares, public offerings carried through WSE

Struktura obrotów giełdowych - rynek terminowy (mln zł)

Exchange turnover composition - futures market (PLN mil)

Instrumenty finansowe	Obroty łączne		Wolumen kontraktów	Financial instruments
	(mln zł)	(mln EURO)		
Kontrakty indeksowe	5 065,6	1 357,1	186 529	Index futures
Kontrakty akcyjne	134,6	36,1	10 294	Stock futures
Kontrakty walutowe	35,5	9,5	449	Currency futures
Jednostki indeksowe	3,5	0,9	12 692	Index Participation Units
RAZEM - RYNEK TERMINOWY	5 239,1	1 403,7	209 964	Futures market total
	(PLN mil)	(EURO mil)	Trading volume	
	Total turnover			

WYDARZENIA

* 09.05 INGBSK - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy
 * 15.05 ANIMEX - ostatnie notowanie
 * 23.05 TELMAX - pierwsze notowanie na rynku wolnym
 * 23.05 MOSTALPLC - ostatnie notowanie z prawem do dywidendy

HIGHLIGHTS

* 09.05 INGBSK - last quotation with dividend
 * 15.05 ANIMEX - last quotation
 * 23.05 TELMAX - first quotation on the free market
 * 23.05 MOSTALPLC - last quotation with dividend

NOTY METODOLOGICZNE

Spread - różnica pomiędzy najlepszą ofertą kupna i sprzedaży przed zawarciem każdej transakcji ważony wartością obrotów.

Wartość obrotów obliczana jest podwójnie, w EURO - na podstawie dziennego kursu NBP, wolumen obrotów pojedynczo.

Wskaźnik płynności: wartość obrotów kontraktami terminowymi do obrotów instrumentem bazowym.

Wskaźnik Cena/Zysk obliczany jako relacja kapitalizacji giełdowej i sumy zysków netto za ostatnie 4 kwartały; informacje szczegółowe zawiera Cedula Giełdowa.

METHODOLOGICAL NOTES

A comma is used to separate the decimal.

Spread - difference between the best bid and ask price before each transaction, weighted by turnover value.

Turnover value double counted, for EURO based on daily NBP rate, volume single counted.

Liquidity ratio: turnover value of futures contracts to turnover value of underlying instrument.

P/E ratio: market capitalisation to sum of net profits for last 4 quarters; more details available in Cedula (WSE official daily).

Biuletyn Miesięczny GPW / WSE Monthly Bulletin

Wydawnictwo oficjalne Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie / Official publication of the Warsaw Stock Exchange

Wydawca: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Internet: <http://www.gpw.com.pl>; E-mail: gielda@gpw.com.pl
 Redaktor naczelny - Arkadiusz Szymanek. Redaguje Zespół Indeksów i Statystyki GPW. Skład i łamanie: Krzysztof Doliński - Dział Produktów Informacyjnych GPW.
 Projekt graficzny - Dariusz Bartoszewski.

Przy opracowywaniu publikacji dłożono wszelkich starań by zawarte w niej informacje były poprawne, lecz Giełda nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z publikacji ewentualnych błędów i nieścisłości.

Warunki prenumeraty w 2002 r.: dla odbiorców krajowych: 44,94 zł; dla odbiorców zagranicznych: 26,75 USD lub 29,96 EURO.

Opłaty należy kierować na konto: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie SA, ul. Książęca 4, PBK XIII O/W-wa, nr rachunku 11101053-7214-1730-3-27

Nakład: 600 egz.

Cena (z podatkiem VAT): 2,14 zł

Publisher: Warsaw Stock Exchange, ul. Książęca 4, 00-498 Warszawa, Poland, Internet: <http://www.wse.com.pl>; E-mail: gielda@wse.com.pl
 Chief Editor - Arkadiusz Szymanek. Compiled by Indices and Statistics Section. Typesetting: Krzysztof Doliński - WSE Information Products Department.
 Layout - Dariusz Bartoszewski.

Every effort has been made to ensure that the information given in this publication is accurate, but no responsibility can be accepted for errors or omissions.

Subscription: domestic: PLN 44.94; foreign: USD 26.75 or EUR 29.96.

To subscribe please contact: WSE Information Products Department, 4 Książęca, 00-498 Warsaw, Poland, fax (48 22) 537 74 84

Price: 2.14 PLN